

*МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ*

*УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
«ГРОДНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»*

***СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО  
ПРОИЗВОДСТВА***

*СБОРНИК НАУЧНЫХ СТАТЕЙ ПО МАТЕРИАЛАМ  
XXIII МЕЖДУНАРОДНОЙ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ*

*(Гродно, 23 апреля, 24 марта, 5 июня 2020 года)*

***АГРОНОМИЯ  
ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ  
ТЕХНОЛОГИЯ ХРАНЕНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ***

*Гродно  
ГТАУ  
2020*

УДК 632 (06)  
664 (06)  
631.5 (06)  
ББК 4  
С 56

**Современные** технологии сельскохозяйственного  
С 56 производства : сборник научных статей по материалам XXIII  
Международной научно-практической конференции. –  
Гродно : ГГАУ, 2020. – 344 с.

ISBN 978-985-537-153-4

Сборник содержит материалы по актуальным проблемам развития АПК  
в области агрономии, защиты растений, представленные учеными и  
производственниками Республики Беларусь, Узбекистана, Литвы, Польши,  
Украины, России.

УДК 632 (06)  
664 (06)  
631.5 (06)  
ББК 4

*Ответственный за выпуск*  
*кандидат сельскохозяйственных наук О. В. Вертинская*

ISBN 978-985-537-153-4

© Коллектив авторов, 2020  
© УО «ГГАУ», 2020

УДК 634.7:332.135

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОТРЕБНОСТИ ГОЛУБИКИ  
ВЫСОКОРОСЛОЙ В ЭЛЕМЕНТАХ ПИТАНИЯ (НРК)  
БАЛАНСОВЫМ МЕТОДОМ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ  
ПО ОРГАНИЧЕСКИМ ТЕХНОЛОГИЯМ**

**Тыновец С. В., Филипенко В. С.**

УО «Полесский государственный университет»

г. Пинск, Республика Беларусь

Для обеспечения высокой продуктивности голубика высокорослая нуждается в оптимальном уровне потребности азота, фосфора и калия (НРК). Плодородие почв (выработанные торфяники, песчаные и супесчаные почвы), на которых преимущественно

создаются ягодные плантации голубики, имеет низкий уровень естественного плодородия, что делает проблематичным выращивание на них ягодных культур.

Для определения потребности голубики в необходимых элементах питания (NPK) можно воспользоваться предлагаемой программой на основе балансового метода. Сущность метода заключается в том, что путем сравнения содержания в почве доступных элементов  $P_2O_5$  и  $K_2O$ , поступлений  $P_2O_5$  и  $K_2O$  из органически удобрений, поступлений NPK из минеральных удобрений, внесенных в прошлом сезоне, поступления N из мульчирующего материала (приходная часть), а также выноса основной и побочной продукцией питательных элементов (расходная часть) определяется доза необходимого внесения соответствующих удобрений под ягодную культуру с учетом ее продуктивности. При этом учитывается содержание гумуса в почве и pH. В дальнейшем осуществляется коррекция данных по потребности в азотных удобрениях, в зависимости от запасов гумуса, а в фосфорных и калийных удобрениях – от pH почвы.

Для обоснования потребности в питательных элементах в расчетах используются дозы N,  $P_2O_5$ ,  $K_2O$  в кг/га действующего вещества, а также данные по удельному (нормативному) выносу элементов питания 1 т основной и соответствующим количеством побочной продукции. Последствие фосфорных и калийных удобрений определяется на основе коэффициентов использования удобрений, внесенных в предыдущем сезоне.

В случае, когда выращивание ягодных культур осуществляется на разных видах почв, расчетные дозы удобрений дифференцируются, в зависимости от типа и гранулометрического состава почвы.

Пример расчета: для получения урожайности голубики 6,1 т/га, согласно расчетам балансовым методом, рекомендуется вносить

N – 37,7 кг/га д. в.,  $P_2O_5$  – 42,9 кг/га д. в.,  $K_2O$  – 48,83 кг/га д. в.

Таблица – Расчет внесения дозы удобрений при выращивании голубики высокорослой балансовым методом

Тип почвы – супесчаная; Сорт – Northblue								
Урожайность, т/га		Содержание в почве доступных элементов, мг/кг		Гу-мус, %	рН	Вынос, кг на 1 т основной + побочной продукции		
Планируемая	В прошлом сезоне	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O			N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
6,1	5	57	109	2,8	4,8	1,419	0,395	1,07
Поступило P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> [К O] из органических удобрений, внесенных в прошлом сезоне, кг/га по д. в.						10	60	60
						Доза удобрений под органическую голубику, кг/га д. в. с учетом внесенных удобрений и коррекции на рН		
						Расчетная	Расчет / коррекция на рН	Расчет / коррекция на рН
						N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
Итого рекомендуется внести						37,7	42,9	48,83

О потоке питательных веществ (почва-растение-почва) и их эффективности можно судить благодаря использованию балансового метода. Крайне важно контролировать фиксацию и высвобождение питательных веществ для гарантии того, что уровень питательных веществ соответствует потребности растений в определенный промежуток времени. Это особенно важно при органических технологиях возделывания ягодных культур.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Рекомендации по производству органических ягод в трансграничных районах Украины и Беларуси (с учетом требований стандартов ЕС): [справочное пособие] / Л. Е. Совик [и др.]. – Минск: Мисанта, 2018. – 262 с.
2. Выращивание органических ягодных культур: монография / Л. Е. Совик, П. М. Скрипчук [и др.]. – Пинск: [б. и.], 2019. – 276 с.
3. Скрипчук, П. М. Проблемы и перспективы развития органического земледелия в Припятском полесье Республики Беларусь / П. М. Скрипчук, С. В. Тыновец, В. С. Филипенко // Збалансоване природокористування. – Киев, 2018. – № 3. – С. 40-49.
4. Тыновец, С. В. Переход от традиционного к органическому производству ягодных культур / С. В. Тыновец, В. С. Филипенко, Л. Е. Совик // Устойчивое развитие экономики: состояние, проблемы, перспективы: сборник трудов XIII международной научно-практической конференции, – Пинск: ПолесГУ, 2019. – С. 112-114.

# СОДЕРЖАНИЕ

## АГРОНОМИЯ ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

<b>Алексеев В. Н., Бородин П. В., Клебанович Н. В.</b> ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ ЩУЧИНСКОГО РАЙОНА ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	3
<b>Ануфрик О. М., Броско О. С.</b> ПРОДУКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВО КОРМОВОГО ЯЧМЕНЯ В УСЛОВИЯХ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	5
<b>Анцута Т. С.</b> АДАПТИВНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ БЕЛОРУССКОЙ И ЗАРУБЕЖНОЙ СЕЛЕКЦИИ В УСЛОВИЯХ ЗАПАДНОГО РЕГИОНА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	7
<b>Арашкович С. А.</b> ДИНАМИКА ДЕТОКСИКАЦИИ ОСТАТОЧНОГО КОЛИЧЕСТВА ИМАЗАМОКСА В ПОЧВЕ	9
<b>Бабич Б. И., Макаро В. М., Гавриков С. В.</b> ОЦЕНКА ПРОДУКТИВНОСТИ ОДНОЛЕТНИХ КОРМОВЫХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	11
<b>Бекбанов Б. А., Утамбетов О. П.</b> СКОРОСПЕЛЫЕ СОРТА СОИ В УСЛОВИЯХ КАРАКАЛПАКСТАНА	13
<b>Бердникова Е. Г., Мышкина А. А.</b> УРОЖАЙНОСТЬ ЗЕРНА СОРТОВ ПШЕНИЦЫ ОЗИМОЙ В УСЛОВИЯХ ЮЖНОЙ СТЕПИ УКРАИНЫ	16
<b>Богдан В. З., Богдан Т. М.</b> СКРИНИНГ КОЛЛЕКЦИОННЫХ ОБРАЗЦОВ ЛЬНА-ДОЛГУНЦА НА УСТОЙЧИВОСТЬ К ПАСМО В УСЛОВИЯХ СЕВЕРО-ВОСТОКА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	19
<b>Бойко С. В.</b> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИНСЕКТИЦИДОВ В СНИЖЕНИИ ЧИСЛЕННОСТИ ПЬЯВИЦ В ПОСЕВАХ ОЗИМЫХ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР	21
<b>Бородин П. В., Алексеев В. Н., Лосевич Е. Б., Синевич Т. Г.</b> ВЛИЯНИЕ ИЗВЕСТКОВО-АММИАЧНОЙ СЕЛИТРЫ НА УРОЖАЙНОСТЬ ЗЕРНА ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ	23
<b>Борodyкo А. А.</b> ПЕРЕЗИМОВКА И УРОЖАЙНОСТЬ ГИБРИДА РАПСА ОЗИМОГО ДНЕПР F <sub>1</sub> В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРОКОВ СЕВА И НОРМ ВЫСЕВА СЕМЯН	24
<b>Бруйло А. С., Чайчиц А. В.</b> НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОБОСНОВАНИЮ И РАЗРАБОТКЕ СИСТЕМЫ УДОБРЕНИЯ МАЛИНЫ РЕМОНТАНТНОЙ НА ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ ЛЕГКОСУГЛИНИСТОЙ ПОЧВЕ	26
<b>Брукиш Д. А., Матиевская Н. А.</b> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОТРАВИТЕЛЯ ЛАМАДОР ПРО, КС ПРОТИВ ГНИЛЕЙ НА ЧЕСНОКЕ ОЗИМОМ	29

<b>Бусько И. И., Леванцевич И. В.</b> АГРЕССИВНОСТЬ И ВИРУЛЕНТНОСТЬ ВОЗБУДИТЕЛЯ РАНЕВОЙ ВОДЯНИСТОЙ ГНИЛИ КАРТОФЕЛЯ <i>RYTHIUM ULTIMUM TROW</i>	31
<b>Васюхневич М. В., Конопаская М. В., Волчкевич И. Г.</b> ГЛОБОДЕРУСТОЙЧИВЫЕ СОРТА КАРТОФЕЛЯ В БЕЛАРУСИ	33
<b>Власюк Н. П.</b> ЛЮЦЕРНА – ИСТОЧНИК КОРМОВОГО БЕЛКА	36
<b>Войтка Д. В., Минина Ю. С., Шейн А. А.</b> КОЛЛЕКЦИОННЫЙ ФОНД ЭНТОМОПАТОГЕННЫХ БАКТЕРИЙ <i>BACILLUS THURINGIENSIS</i> BERLINER КАК ОСНОВА ДЛЯ РАЗРАБОТКИ БИОПРЕПАРАТОВ	38
<b>Волчкевич И. Г., Косыхина О. И.</b> ГЕРОЛЬД, ВСК В ЗАЩИТЕ ПОСАДОК КАПУСТЫ БЕЛОКОЧАННОЙ ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ	40
<b>Гавриков С. В., Макаро В. М., Бабич Б. И.</b> БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ГЕРБИЦИДОВ В ГОД ЗАКЛАДКИ ПОСЕВА ЛЮЦЕРНЫ	42
<b>Гайденок О. Н.</b> РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ЗЕРНОВОЙ СЕЯЛКИ СРН 2000	44
<b>Гашенко Т. А., Марцинкевич Т. Н., Козловская З. А., Кондратенок Ю. Г., Якимович О. А.</b> ВНУТРИВИДОВАЯ НЕОДНОРОДНОСТЬ <i>VENTURIA PIRINA</i> – ВОЗБУДИТЕЛЯ ПАРШИ ГРУШИ	48
<b>Гашенко Т. А., Фролова Л. В., Козловская З. А.</b> МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ПАСПОРТИЗАЦИЯ СОРТОВ ЕЖЕВИКИ В БЕЛАРУСИ	51
<b>Гончаревич Т. В.</b> ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ПРОРАЩИВАНИЯ НА ЭНЕРГИЮ ПРОРАСТАНИЯ И ЛАБОРАТОРНУЮ ВСХОЖЕСТЬ СЕМЯН СУДАНСКОЙ ТРАВЫ	53
<b>Дорошкевич Е. И., Родионова С. Ю., Позняк А. В.</b> ИЗМЕНЕНИЕ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ КАЛЕНДУЛЫ В УСЛОВИЯХ РАЗЛИЧНОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ РАСТЕНИЙ ЭЛЕМЕНТАМИ ПИТАНИЯ	55
<b>Дудук А. А., Тарасенко П. Л., Таранда Н. И.</b> ЭФФЕКТИВНОСТЬ СПОСОБОВ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПЛАСТА МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ ПОД ОЗИМУЮ ПШЕНИЦУ	57
<b>Емельянова В. Н., Золотарь А. К., Леонов Ф. Н., Бородин П. В.</b> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ИЗВЕСТКОВО-АММИАЧНОЙ СЕЛИТРЫ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ КАРТОФЕЛЯ	60
<b>Емельянова В. Н., Золотарь А. К., Панкевич М. И.</b> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЖИДКИХ КОМПЛЕКСНЫХ УДОБРЕНИЙ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ КУКУРУЗЫ НА ЗЕРНО	62
<b>Зезюлина Г. А., Калясень М. А., Зенчик С. С.</b> ЭФФЕКТИВНОСТЬ НОВЫХ ПРОТРАВИТЕЛЕЙ И ФУНГИЦИДОВ ФИРМЫ «ФРАНДЕСА» В РАЗЛИЧНЫХ СХЕМАХ ЗАЩИТЫ ПОСЕВОВ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ ОТ КОМПЛЕКСА БОЛЕЗНЕЙ	64

<b>Зенчик С. С., Бейтюк С. Н., Гончарук В. А.</b> ПРИМЕНЕНИЯ ГЕРБИЦИДА КОНВИЗО 1 В ПОСЕВАХ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ	66
<b>Зенчик С. С., Бейтюк С. Н., Сидунова Е. В.</b> БИОЛОГИЧЕСКАЯ И ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФУНГИЦИДОВ В ПОСЕВАХ ОЗИМОГО РАПСА	68
<b>Золотарь А. К., Емельянова В. Н., Леонов Ф. Н.</b> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ УДОБРЕНИЯ ЭКОГУМ МАРГАНЕЦ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ	70
<b>Калясень М. А., Зенчик С. С., Зезюлина Г. А.</b> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФУНГИЦИДОВ В ПОСЕВАХ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ	72
<b>Капичникова Н. Г., Леонович И. С.</b> ВЛИЯНИЕ НЕКОРНЕВОГО ВНЕСЕНИЯ КОМПЛЕКСНЫХ ПРЕПАРАТОВ НА КАЧЕСТВО ПЛОДОВ СОРТОВ ЯБЛОНИ РАННИХ СРОКОВ СОЗРЕВАНИЯ	74
<b>Карпеш А. И.</b> ВЛИЯНИЕ ГУСТОТЫ ПОСАДКИ И УРОВНЯ МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ НА УРОЖАЙНОСТЬ КАРТОФЕЛЯ	77
<b>Карпеш А. И.</b> СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕРБИЦИДОВ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ КАРТОФЕЛЯ В УСЛОВИЯХ ЮГО-ЗАПАДНОГО РЕГИОНА РЕСПУБЛИКИ	79
<b>Князева А. П., Мастеров А. С.</b> ВЛИЯНИЕ ОБРАБОТКИ БИОЛОГИЧЕСКИМИ ПРЕПАРАТАМИ НА ПОСЕВНЫЕ КАЧЕСТВА СЕМЯН ЯЧМЕНЯ	81
<b>Кобус-Цисовска Йоанна, Шульц Петр, Щепаняк Оскар, Дзедзиньски Марцин, Телиховска Александра, Бычкевич Шимон</b> ВЛИЯНИЕ СОРТА ЯЧМЕНЯ <i>HORDEUM VULGARE L</i> НА ПИЩЕВУЮ ЦЕННОСТЬ ЯЧМЕНОЙ ТРАВЫ	83
<b>Кобус-Цисовска Йоанна, Шульц Петр, Дзедзиньски Марцин, Щепаняк Оскар, Бычкевич Шимон, Телиховска Александра</b> ПИТАТЕЛЬНАЯ ЦЕННОСТЬ ТЫКВЫ И СОДЕРЖАНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ФИТОСОЕДИНЕНИЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СОРТА	84
<b>Коженевский О. Ч.</b> ВЛИЯНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ МИКРОБНОГО ПРЕПАРАТА «БИОПРОДУКТИН» НА УРОЖАЙНОСТЬ ЗЕРНА ОЗИМОГО ТРИТИКАЛЕ	86
<b>Козлык Т. И., Джус И. А., Ратошнюк Н. П., Юрковский Й. М., Милоста Г. М.</b> ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ВОДНОЙ ВЫТЯЖКИ ИЗ СЕМЯН ХМЕЛЯ НА БИОЛОГИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ В КУЛЬТУРЕ <i>IN VITRO</i>	88
<b>Козлык Т. И., Джус И. А., Ратошнюк Н. П., Юрковский Й. М., Регилевич А. А.</b> ВЛИЯНИЕ ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА НА ПРОДУКТИВНОСТЬ НАСАЖДЕНИЙ ХМЕЛЯ	91



<b>Конопатская М. В.</b> ПРОЯВЛЕНИЕ СЕРЕБРИСТОЙ ПАРШИ НА КЛУБНЯХ КАРТОФЕЛЯ ПРИ ХРАНЕНИИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИНФИЦИРОВАНИЯ ИХ РИЗОКТОНИОЗОМ	93
<b>Кренцив Я. И.</b> АДАПТИВНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ СОИ РАЗЛИЧНЫХ ГРУПП СПЕЛОСТИ	95
<b>Леонович И. С., Капичникова Н. Г.</b> ВЛИЯНИЕ ПРОТИВОРАКОВОЙ САДОВОЙ ЗАМАЗКИ НА ЗАЖИВЛЕНИЕ РАН У ПЛОДОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ	98
<b>Лепешкин Н. Д., Мижурин В. В., Заяц Д. В., Филиппов А. И.</b> РАЗРАБОТКА ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩЕ-ПОСЕВНОГО АГРЕГАТА АПП-9 С ОДНОВРЕМЕННЫМ ВНЕСЕНИЕМ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ	100
<b>Лепешкин Н. Д., Мижурин В. В., Заяц Д. В., Филиппов А. И.</b> РАЗРАБОТКА ОБОРОТНОГО 12-КОРПУСНОГО ПЛУГА ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ПОЧВ	102
<b>Лосевич Е. Б., Кислый В. В., Зверинская Н. И., Юргель С. И., Гагас Р., Васильевас А.</b> АГРОНОМИЧЕСКАЯ И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ГУМИНОВЫХ УДОБРЕНИЙ НА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЕ	104
<b>Мазец Ж. Э., Суленко Д. М., Сергель Л. А., Токарчик Е. Д., Хук К. А.</b> РЕАКЦИЯ ГРЕЧИХИ ПОСЕВНОЙ СОРТА САФИР НА ПРЕДПОСЕВНОЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ	106
<b>Макаро В. М., Гавриков С. В., Бабич Б. И.</b> БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СОЗДАНИЯ СЛОЖНЫХ АГРОЦЕНОЗОВ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ С КРЕСТОЦВЕТНЫМИ КУЛЬТУРАМИ	108
<b>Михайлова С. К., Янкевич Р. К.</b> КАЧЕСТВО ЗЕРНА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В КОНКУРСНОМ СОРТОИСПЫТАНИИ	110
<b>Михнюк А. В., Юзефович Е. К.</b> РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА БИОЛОГИЧЕСКОГО ФУНГИЛЕКС, Ж В ЗАЩИТЕ ТОМАТА ОТ СЕРОЙ ГНИЛИ	113
<b>Мосур С. С.</b> ВЛИЯНИЕ НОВЫХ ФОРМ МАКРО- И МИКРОУДОБРЕНИЙ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ КУКУРУЗЫ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ НА ЗЕРНО НА ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ ЛЕГКОСУГЛИНИСТОЙ ПОЧВЕ	114
<b>Мынкина А. А., Мынкин Н. В.</b> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОТИВОЭРОЗИОННОЙ ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ АРБУЗА СТОЛОВОГО В УСЛОВИЯХ ЮГА УКРАИНЫ	116
<b>Мынкин Н. В., Бердникова Е. Г.</b> ПРОДУКТИВНОСТЬ ПШЕНИЦЫ ОЗИМОЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРЕДШЕСТВЕННИКА В УСЛОВИЯХ ЮГА УКРАИНЫ	119
<b>Овчарук В. И., Ткач О. В.</b> РАСХОД ВОДЫ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ УРОЖАЯ ЦИКОРИЯ КОРНЕПЛОДНОГО	122

<b>Остапук О. С.</b> РАЗВИТИЕ ОРГАНИЧЕСКОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В БЕЛАРУСИ	124
<b>Павловская А. Н.</b> ОЦЕНКА КОРОТКОСТЕБЕЛЬНЫХ И УСТОЙЧИВЫХ К ПОЛЕГАНИЮ РОДИТЕЛЬСКИХ ЛИНИЙ ОЗИМОГО И ЯРОВОГО РАПСА ПО КАЧЕСТВУ И ЖИРНОКИСЛОТНОМУ СОСТАВУ	126
<b>Порхунцова О. А., Четет К. С.</b> ХОЗЯЙСТВЕННО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЛЬНА МАСЛИЧНОГО НА ЛЬНОСЕМЕНА	128
<b>Проценко Л. В., Власенко А. С., Свирчевская О. В., Гринюк Т. П., Регилевич А. А.</b> ЭФИРНОЕ МАСЛО И ЕГО СОДЕРЖАНИЕ В УКРАИНСКИХ СОРТАХ ХМЕЛЯ	130
<b>Регилевич А. А., Богушевич П. Т., Брилева С. В.</b> РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРИМЕНЕНИЯ МИКРОУДОБРЕНИЯ СОЙЛ-СЕТ НА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЕ	132
<b>Регилевич А. А., Богушевич П. Т., Брилева С. В.</b> РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРИМЕНЕНИЯ МИКРОУДОБРЕНИЯ СОЙЛ-СЕТ НА ОЗИМОМ РАПСЕ	134
<b>Родионова С. Ю., Дорошкевич Е. И.</b> ОПАСНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ ФЛОРЫ БЕЛАРУСИ	136
<b>Родионова С. Ю., Дорошкевич Е. И.</b> РАСШИРЕНИЕ СОРТИМЕНТА ПЕРСПЕКТИВНЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДА ЖИМОЛОСТЬ ДЛЯ ПРАКТИКИ ЗЕЛЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	138
<b>Рулинская М. Е., Рутковская Л. С.</b> ГРУППИРОВКА ОСНОВНЫХ СОРТОВ ЯБЛОНИ, ВЫРАЩИВАЕМЫХ В ПРОМЫШЛЕННОМ САДОВОДСТВЕ РЕСПУБЛИКИ, ПО ИХ СКЛОННОСТИ К САМОРЕГУЛИРОВАНИЮ	141
<b>Рутковская Л. С., Кухарчик В. М., Белявская Л. Л.</b> ВЛИЯНИЕ ПРОТРАВЛИВАНИЯ СЕМЯН ОВОЩНОГО ГОРОХА НА ФИТОПАТОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ПОСЕВОВ В ПЕРИОД ВЕГЕТАЦИИ	143
<b>Рыбак А. Р., Кухарчик В. М., Рутковская Л. С.</b> ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРМОВЫХ БОБОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НОРМ ВЫСЕВА СЕМЯН НА ФОНЕ РАЗЛИЧНЫХ ДОЗ АЗОТНОГО УДОБРЕНИЯ ПРИ СПЛОШНОМ РЯДОВОМ СПОСОБЕ ПОСЕВА	145
<b>Рыбак А. Р., Щетко А. И.</b> ВЛИЯНИЕ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ПОСЕВОВ ОЗИМОГО РАПСА НА УРОЖАЙНОСТЬ МАСЛОСЕМЯН	147
<b>Свиридов А. В., Шинкоренко Е. Г.</b> ЭФФЕКТИВНОСТЬ БИОПЕСТИЦИДА БАКТАВЕН, Ж ПРОТИВ КОРНЕВЫХ ГНИЛЕЙ НА ТОМАТЕ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА	149
<b>Сидунова Е. В., Калясень М. А., Зенчик С. С.</b> БИОЛОГИЧЕСКАЯ И ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФУНГИЦИДА РЕКС ПЛЮС В ПОСЕВАХ ОЗИМОГО ТРИТИКАЛЕ	151
<b>Соколовская С. Н.</b> ИЗМЕНЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ИЗОТОПОВ КАЛИЯ-40 НА ПОЧВАХ ПРИ ВНЕСЕНИИ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ	153

<b>Сорока А. В., Антонюк А. С., Терлецкая Н. Ф., Гусак С. И.</b> ВЛИЯНИЕ ЖИДКОГО СЕПАРИРОВАННОГО НАВОЗА НА САНИТАРНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПОЧВ	155
<b>Станчук А. Э.</b> СРОКИ СЕВА КАК ФАКТОР, ОГРАНИЧИВАЮЩИЙ ПОРАЖЕННОСТЬ КОРНЕПЛОДОВ МОРКОВИ СТОЛОВОЙ БОЛЕЗНЯМИ В ПЕРИОД ХРАНЕНИЯ	157
<b>Тарасенко С. А.</b> ВЛИЯНИЕ ГРАНУЛИРОВАННОГО СУЛЬФАТА АММОНИЙ НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ	159
<b>Ткач О. В.</b> ИЗМЕНЕНИЕ АГРОЦЕНОЗОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ: ДЛИНЫ РЯДА И ШИРИНЫ МЕЖДУРЯДИЙ	161
<b>Тыновец С. В., Филипенко В. С.</b> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОТРЕБНОСТИ ГОЛУБИКИ ВЫСОКОРОСЛОЙ В ЭЛЕМЕНТАХ ПИТАНИЯ (НРК) БАЛАНСОВЫМ МЕТОДОМ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ПО ОРГАНИЧЕСКИМ ТЕХНОЛОГИЯМ	163
<b>Ушкаренко В. А., Силецкая О. В.</b> РЕЗЕРВЫ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ НАСЕВА ЛЮЦЕРНЫ СТАРОВОЗРАСТНОЙ В ГОД ЕЕ РАСПАШКИ	166
<b>Филиппов А. И., Аутко А. А., Заяц Э. В., Стуканов С. В., Занемонская Н. Ю.</b> РАЗРАБОТКА ОПРЫСКИВАТЕЛЯ ДЛЯ ОБЪЕМНОГО И ЛЕНТОЧНОГО ВНЕСЕНИЯ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ	169
<b>Филиппов А. И., Заяц Э. В., Аутко А. А., Стуканов С. В., Занемонская Н. Ю.</b> МОДЕРНИЗАЦИЯ ТУКОВЫСЕВАЮЩЕГО АППАРАТА ДЛЯ ЛЕНТОЧНОГО ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЙ	172
<b>Халаева В. И.</b> ПОРАЖЕННОСТЬ КЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ ФИТОФТОРОЗНОЙ ГНИЛЬЮ НА ФОНЕ ПРИМЕНЕНИЯ ФУНГИЦИДОВ	176
<b>Хомец В. Н., Дуктова Н. А.</b> ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОСТИ ОБРАЗЦОВ ЯРОВОЙ ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ К СЕПТОРИОЗНОЙ ПЯТНИСТОСТИ	178
<b>Хох Н. А., Рутковская Л. С.</b> ВЛИЯНИЕ НЕКОРНЕВЫХ ПОДКОРМОК НА УРОЖАЙНОСТЬ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО КАРТОФЕЛЯ	180
<b>Чирко Е. М.</b> ВЛИЯНИЕ НАЛИЧИЯ СЕМЕННОЙ ОБОЛОЧКИ НА ПОСЕВНЫЕ КАЧЕСТВА СЕМЯН СУДАНСКОЙ ТРАВЫ	182
<b>Чирко Е. М.</b> ЗАВИСИМОСТЬ СЕМЕННОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ СУДАНСКОЙ ТРАВЫ ОТ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ВЕГЕТАЦИОННОГО ПЕРИОДА	184
<b>Шевчик С. Н., Рутковская Л. С., Рыбак А. Р.</b> ЗАВИСИМОСТЬ КАЧЕСТВА ЗЕРНА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ ОТ СРОКОВ ПРИМЕНЕНИЯ СУЛЬФАТА АММОНИЯ	187

<b>Шешко П. С., Свирида А. Ю.</b> ВЛИЯНИЕ КОМПЛЕМЕТ-КАЛЬЦИЙ И КОМПЛЕМЕТ-КАЛЬЦИЙ ЭКСТРА НА ПОКАЗАТЕЛИ СОХРАНЯЕМОСТИ ПЛОДОВ ЯБЛОНИ ПРИ ХРАНЕНИИ	189
<b>Шешко П. С., Таранда Н. И.</b> ВЛИЯНИЕ ГУМИНОВЫХ ВЕЩЕСТВ НА УРОЖАЙНОСТЬ ЯБЛОНИ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ ПОЧВЫ В ПРИСТВОЛЬНЫХ ПОЛОСАХ	191
<b>Шинкоренко Е. Г., Свиридов А. В.</b> ОЦЕНКА ФУНГИЦИДНОГО ДЕЙСТВИЯ ПРЕПАРАТА ПРИАЛИН, ВР ПРОТИВ КОМПЛЕКСА БОЛЕЗНЕЙ НА ОВОЩНЫХ КУЛЬТУРАХ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА	193
<b>Шкробова М. А.</b> ОЦЕНКА ЗИМОСТОЙКОСТИ МЕСТНЫХ ФОРМ АЙВЫ ( <i>CYDONIA OBLONGA</i> ) В КАЧЕСТВЕ КЛОНОВЫХ ПОДВОЕВ ДЛЯ ГРУШИ	195
<b>Шульц Петр, Кобус-Цисовска Йоанна, Балдис Вероника, Крауклис Даниэль</b> ВЛИЯНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ АГРОТЕХНИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ И ВЕЛИЧИНА УРОЖАЯ ЗЕРНА КУКУРУЗЫ	198
<b>Шульц Петр, Кобус-Цисовска Йоанна, Балдис Вероника, Крауклис Даниэль</b> ГЛУБИНА ВНЕСЕНИЯ АЗОТНО-ФОСФОРНОГО УДОБРЕНИЯ И УРОЖАЙНОСТЬ КУКУРУЗЫ	199
<b>Щетко А. И.</b> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЕСИКАНТА ТОНГАРА В ПОСЕВАХ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ	201
<b>Щетко А. И., Рыбак А. Р.</b> АГРОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СИСТЕМ УДОБРЕНИЯ КЛЕВЕРА ЛУГОВОГО	202
<b>Юргель С. И., Лосевич Е. Б., Кислый В. В., Зверинская Н. И., Дмитрук А. В.</b> ВЛИЯНИЕ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И УДОБРЕНИЙ НА ОСНОВЕ ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ НА ЭЛЕМЕНТЫ СТРУКТУРЫ УРОЖАЯ ОЗИМОГО РАПСА	203
<b>Юргель С. И., Лосевич Е. Б., Кислый В. В., Синевич Т. Г., Дмитрук А. В.</b> ВЛИЯНИЕ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И УДОБРЕНИЙ НА ОСНОВЕ ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ НА ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА МАСЛОСЕМЯН ОЗИМОГО РАПСА	207
<b>Якимович Е. А.</b> СКОРОСТЬ РОСТА ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ И ИХ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ ПО ОТНОШЕНИЮ К СОРНЫМ РАСТЕНИЯМ	211
<b>Янковская Е. Н., Федорович М. В., Минина Ю. С.</b> ВЛИЯНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛЯТОРА РОСТА ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ КАПУСТЫ БЕЛОКОЧАННОЙ	213
<b>Belous O. A., Kravchik E. G.</b> <i>CUCURBITA PEPO</i> AS A STOCK RAW MATERIAL FOR PRODUCING CHILDREN AND DIET FOOD	215

<b>Kravchik E. G., Belous O. A.</b> SALAD VEGETABLE CROPS FOR GROWING MICROGREENS	216
<b>ТЕХНОЛОГИЯ ХРАНЕНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ</b>	
<b>Бадина В. М.</b> ОЗОНИРОВАНИЕ КАК ОДИН ИЗ СПОСОБОВ ХРАНЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ	219
<b>Бобрик И. Е.</b> ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ЗЕРНА МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КРУПНОСТИ	221
<b>Братишко В. В., Ребенко В. И., Софиенко С. В., Шульга С. М., Тигунова Е. А.</b> ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ КОРМОВОЙ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ НЕЗЕРНОВОЙ ЧАСТИ УРОЖАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР	223
<b>Братишко В. В., Голуб Г. А., Марус О. А., Хмелевская А. В.</b> УЧЕТ СОДЕРЖАНИЯ ЛИГНИНА ПРИ КОМПОСТИРОВАНИИ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ	225
<b>Будай С. И.</b> ВЛИЯНИЕ МОДЕЛИ МОРОЗОБОЙНОГО ЗЕРНА С РАЗНЫМИ ЭКСПОЗИЦИЯМИ НИЗКОЙ ОТРИЦАТЕЛЬНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ЧИСЛО ПАДЕНИЯ У ОЗИМОЙ РЖИ	227
<b>Валентюкевич О. И.</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МУКИ ИЗ БЕЛЫХ ГРИБОВ (BOLETUSEDULIS) ДЛЯ ОБОГАЩЕНИЯ ПШЕНИЧНОГО ХЛЕБА ЭССЕНЦИАЛЬНЫМИ МАКРОЭЛЕМЕНТАМИ	230
<b>Горелков Д. В., Червонный В. М., Мироненко В. С., Остахов М. П.</b> ТЕХНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПЕРЕРАБОТКИ СУБПРОДУКТОВ С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ КОЛБАСНОЙ ПРОДУКЦИИ	233
<b>Грушева Т. П., Максименко М. Г.</b> ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА КОЛОННОВИДНЫХ СОРТОВ ЯБЛОНИ НА ПРИГОДНОСТЬ К ПЕРЕРАБОТКЕ	235
<b>Гузевич А. И., Будай С. И.</b> ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ В КАЧЕСТВЕ КОМПОНЕНТА ЗАКВАСКИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РЖАНОГО И РЖАНО-ПШЕНИЧНОГО ХЛЕБА	237
<b>Дейниченко Г. В., Золотухина И. В.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ УЛЬТРАФИЛЬТРАЦИОННЫХ МЕМБРАН	239
<b>Дейниченко Г. В., Гузенко В. В.</b> ВЫБОР ПАРАМЕТРОВ КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ ОБЕЗЖИРЕННОГО МОЛОКА	241
<b>Демидович Е. И., Криворот А. М.</b> ПОТЕРИ ПЛОДОВ ЯБЛОНИ БЕЛОРУССКОГО ПРОМЫШЛЕННОГО СОРТИМЕНТА ОТ БОЛЕЗНЕЙ ВО ВРЕМЯ ХРАНЕНИЯ	243
<b>Денисковец А. А., Тыртыгин В. Н.</b> МОДЕЛЬ «СОСТАВ-ПРОГНОЗ» ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИССЛЕДОВАНИЯ КАОЛИНОВ МАГНИТНОГО ОБОГАЩЕНИЯ	244

<b>Дмитрук Е. М., Ефимова Е. В., Вырина С. И.</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМБИНИРОВАННЫХ МОЛОЧНЫХ СМЕСЕЙ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СБАЛАНСИРОВАННЫХ СУХИХ МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ	247
<b>Ефимова Е. В., Богданова Л. Л., Дмитрук Е. М., Вырина С. И.</b> ИЗУЧЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АЦИЛТРАНСФЕРАЗЫ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ	249
<b>Жолик Г. А.</b> ПРОИЗВОДСТВО КОМБИКОРМОВ ИЗ ДАВАЛЬЧЕСКОГО СЫРЬЯ КАК ОДИН ИЗ ПУТЕЙ СНИЖЕНИЯ ИХ СТОИМОСТИ	251
<b>Зубок Н. М., Крукович А. О.</b> АНАЛИЗ АССОРТИМЕНТА И ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ВАРЕННЫХ КОЛБАС, РЕАЛИЗУЕМЫХ МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИМ КОМПЛЕКСОМ УСР И ЖКХ ОАО «БЕЛАРУСЬКАЛИЙ»	253
<b>Зубок Н. М., Шиколай М. Г.</b> СРОКИ И СПОСОБЫ ХРАНЕНИЯ КОЛБАСНЫХ ОБОЛОЧЕК	255
<b>Ковалев А. А., Колодий А. С.</b> КАЧЕСТВО ДИСПЕРГИРОВАНИЯ И ЭНЕРГОЗАТРАТЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ОБРАЗЦА СТРУЙНО-ЩЕЛЕВОГО ГОМОЕНИЗАТОРА МОЛОКА	256
<b>Кожановский В. А., Соколова Е. К.</b> ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ И НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПЕРЕРАБОТКИ ЛЬНА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	259
<b>Коноваленко О. В., Копоть О. В., Закревская Т. В.</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ШОКОЛАДА В ПРОИЗВОДСТВЕ СЫРОВЯЛЕННЫХ КОЛБАС	261
<b>Копоть О. В., Коноваленко О. В., Закревская Т. В.</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТОМАТНОГО ПОРОШКА В ПРОИЗВОДСТВЕ СЫРОВЯЛЕННЫХ КОЛБАС ИЗ МЯСА ПТИЦЫ	263
<b>Кюрчев С. В., Верхованцева В. А., Кюрчева Л. Н.</b> ПРОЦЕСС ОХЛАЖДЕНИЯ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР С ПРИМЕНЕНИЕМ ИМПУЛЬСНОГО БАРБОТИРОВАНИЯ	265
<b>Лозовская Д. С., Фомкина И. Н.</b> ИННОВАЦИОННЫЕ СПОСОБЫ ПРОЛОНГИРОВАНИЯ СРОКОВ ХРАНЕНИЯ МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ	267
<b>Макарушко А. Н., Паркалов И. В.</b> ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА КОМБИКОРМОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВТОРИЧНЫХ ПРОДУКТОВ ПЕРЕРАБОТКИ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ ПУШНЫХ ЗВЕРЕЙ	270
<b>Максименко М. Г., Марцинкевич Д. И.</b> ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РАЗЛИЧНЫХ СОРТОВ ЯБЛОНИ НА ПРИГОДНОСТЬ К ВЫРАБОТКЕ СОКОВ ПРЯМОГО ОТЖИМА	272
<b>Марцинкевич Д. И., Караник О. С., Долматович В. И.</b> ХРАНЕНИЕ ПЛОДОВ ЯБЛОНИ РАННИХ СРОКОВ СОЗРЕВАНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРЕПАРАТА «ФИТОМАГ»	274

<b>Минина Е. М.</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕТРАДИЦИОННЫХ ВИДОВ МУКИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ МУЧНЫХ КОНДИТЕРСКИХ ИЗДЕЛИЙ	276
<b>Минина Е. М.</b> ИЗУЧЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ БЕЛКА И КЛЕЙКОВИНЫ В СОРТАХ ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ РАЗЛИЧНОГО ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ В УСЛОВИЯХ БЕЛАРУСИ	278
<b>Минина Е. М., Дуктова Н. А.</b> ВЛИЯНИЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ВЕГЕТАЦИОННОГО ПЕРИОДА НА КАЧЕСТВО БЕЛОРУССКОЙ ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ	280
<b>Михалюк А. Н.</b> РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУР И ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО МОЛОЧНОГО ДЕСЕРТА НА ОСНОВЕ ТВОРОГА	282
<b>Мыхлык А. И., Мойсевич Д. В.</b> ОСОБЕННОСТИ АНАТОМИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ СТЕБЛЯ ОВСЮГА ЮЖНОГО	285
<b>Новик Г. А., Криворот А. М.</b> ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ СОРТА – ОСНОВНОЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ПРИГОДНОСТИ ЯГОД ЗЕМЛЯНИКИ САДОВОЙ К ПЕРЕРАБОТКЕ	288
<b>Павловская В. В.</b> РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА КИСЛОМОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ИЗ ОБЕЗЖИРЕННОГО МОЛОКА	290
<b>Паляничка Н. А., Ковалев А. А.</b> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ ФОРМЫ ОТВЕРСТИЙ РАБОЧЕГО ОРГАНА ИМПУЛЬСНОГО ГОМОГЕНИЗАТОРА	292
<b>Покрашинская А. В.</b> ИЗМЕНЕНИЕ АМИНОКИСЛОТНОГО СОСТАВА БЕЛКА В МАКАРОННЫХ ИЗДЕЛИЯХ С ПОРОШКОМ АРОНИИ В ПРОЦЕССЕ ВАРКИ	294
<b>Покрашинская А. В.</b> ИЗМЕНЕНИЕ ВИТАМИННОГО И МИНЕРАЛЬНОГО СОСТАВА В МАКАРОННЫХ ИЗДЕЛИЯХ С ПОРОШКОМ АРОНИИ В ПРОЦЕССЕ ВАРКИ	296
<b>Порхунцова О. А., Томашева В. Н., Чечет К. С.</b> ОЦЕНКА СОРТОБРАЗЦОВ ЛЬНА МАСЛИЧНОГО ПО КАЧЕСТВЕННЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ ЛЬНОСЕМЯН	298
<b>Раицкий Г. Е., Леонович И. С.</b> ПЕРСПЕКТИВЫ РЕГЕНЕРАЦИИ И РЕКУПЕРАЦИИ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ В СИСТЕМАХ СУШИЛЬНЫХ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	300
<b>Раицкий Г. Е., Леонович И. С.</b> ОЦЕНКА ТЕПЛОВЫХ ПОТЕРЬ И ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ РЕКУПЕРАЦИИ ТЕПЛА	302
<b>Русина И. М., Жебрак И. С.</b> ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ХЛОПЬЕВ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР НА ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА МУЧНЫХ КОНДИТЕРСКИХ ИЗДЕЛИЙ	304

<b>Русина И. М.</b> СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА МУЧНЫХ КОМПОЗИТНЫХ СМЕСЕЙ И КОНДИТЕРСКИХ ИЗДЕЛИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГРЕЧНЕВЫХ ХЛОПЬЕВ И ГРЕЧНЕВОЙ МУКИ	306
<b>Рылко В. А., Мельничук Д. И.</b> ХАРАКТЕРИСТИКА НОВЫХ ОБРАЗЦОВ КАРТОФЕЛЯ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ИСПЫТАНИЯ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ БЕЛАРУСИ	309
<b>Сиваченко Л. А., Дремук В. А., Сотник Л. Л.</b> УПЛОТНЕНИЕ ИЗМЕЛЬЧАЕМОГО МАТЕРИАЛА	311
<b>Снитко О. С.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЯГОДНЫХ ПОРОШКОВ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ПИЩЕВЫХ КОНЦЕНТРАТОВ СЛАДКИХ БЛЮД	313
<b>Томашева Е. В., Колос И. К., Хоха Ю. А.</b> К ВОПРОСУ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГРЕЧНЕВОЙ МУКИ И ПРЯНЫХ ТРАВ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ХЛЕБЦЕВ	315
<b>Фомкина И. Н., Лозовская Д. С.</b> ПРОИЗВОДСТВО НАПИТКОВ НА ОСНОВЕ МОЛОЧНОЙ СЫВОРОТКИ, СОДЕРЖАЩИХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	318
<b>Цыбулько-Цветницкая Э. В., Андросова Н. П.</b> ВЛИЯНИЕ ДЕЙСТВИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА НА ПРОРАСТАНИЕ ЛУКА И ФОРМИРОВАНИЕ ПЕРА В УСЛОВИЯХ КАТОДНОЙ ЗАЩИТЫ	320
<b>Червоний В. Н., Дмитревский Д. В., Афукова Н. А., Постнов Г. М.</b> ВЛИЯНИЕ ВЕЛИЧИНЫ ГИДРОМОДУЛЯ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОЦЕССА УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ЭКСТРАКЦИИ ДИКОРАСТУЩЕГО СЫРЬЯ	324
<b>Якимец О. В., Труш Е. Л., Копоть О. В., Будько Т. Н., Закревская Т. В.</b> ПРИМЕНЕНИЕ ШПИНАТА В ТЕХНОЛОГИИ РУБЛЕННЫХ ПОЛУФАБРИКАТОВ	326
<b>Янаков В. П.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ЗАМЕСА ТЕСТА	328
<b>Horielkov D., Dmytrevskiy D.</b> DEVELOPMENT OF EQUIPMENT FOR PRODUCING PUREE PRODUCTS	330